

0.1M PBS 缓冲液（无菌, pH 6.6）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9549	0.1M PBS Buffer (Sterile, pH 6.6)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本产品为高纯度磷酸盐缓冲盐溶液，其摩尔浓度精确配置为 0.1 M。该缓冲液通过高压灭菌工艺处理，确保无菌环境，pH 值调节至 6.6，旨在模拟生理环境下的离子强度与酸碱度。作为生物化学实验中的基础试剂，本产品具有优异的缓冲容量，能够有效维持蛋白质、抗体、核酸及细胞悬液在实验过程中的结构稳定性与生物活性，广泛应用于细胞培养基配制、免疫组化检测、蛋白纯化以及分子生物学中的生化反应体系。

【使用方法】

1. 直接取用：

本产品为即用型无菌溶液，无需稀释或配制。请在生物安全柜或超净工作台中，严格遵循无菌操作规范，使用无菌移液管或移液器直接取用所需体积。

2. 细胞培养相关应用：

细胞洗涤：用于换液或传代前洗涤贴壁或悬浮细胞，去除残留培养基、血清或代谢产物（2-3 次，每次加适量缓冲液轻洗）。

细胞重悬：适用于部分对 pH 变化不敏感的细胞系（如某些杂交瘤细胞、贴壁细胞传代后的重悬），具体兼容性建议预先进行细胞活力验证。

试剂配制：可作为配制含钙、镁离子的特殊缓冲液或细胞分散液（如低浓度胰酶）的基础溶液。

3. 免疫检测与抗体相关实验：

洗涤液：用于 ELISA、Western Blot 或免疫组化（IHC）中洗涤未结合的抗体或非特异性蛋白。可根据实验需要加入 0.05%–0.1% Tween-20。

抗体/封闭液稀释：可作为稀释一抗、二抗或封闭液（如 BSA、脱脂奶粉）的基础缓冲液，尤其适用于需要偏酸性 pH 稳定环境的抗原-抗体反应体系。

4. 蛋白与分子生物学实验：

蛋白透析/稀释：用于蛋白质样品的稀释或透析，维持等渗环境及 pH 6.6 的偏酸性条件，适合部分稳定性较低的酸性蛋白。

生化反应体系：可作为某些酶促反应（需 pH 6.6 环境）或核酸杂交实验的基础缓冲液。

5. 其他常规用途：

组织/切片漂洗：在冰冻切片或石蜡切片脱蜡后，用于漂洗组织样本，维持组织结构完整性。

仪器/耗材润洗：用于对无菌或低内毒素要求的实验器具（如移液器吸头、离心管）的最终润洗。

【注意事项】

1. 请关注瓶身标签上的有效期，如发现溶液出现浑浊、变色或絮状沉淀，说明产品可能已发生微生物污染或组分失效，请停止使用并按生物废弃物处理流程进行处置。
2. 实验过程中请佩戴一次性丁腈手套及实验服，避免液体接触皮肤或眼睛，若不慎接触，请立即用大量流动清水冲洗。